

「建設業現場代理人に必要な21のスキル」(平成25年7月発刊)に次ぐ第2弾!
若手・中堅技術者に伝えたい建設技術が1冊に 平成27年6月発刊



建設業・担い手育成のための **技術継承** 鈴木 正司 著

【編集協力】東京土木施工管理技士会 【発行】一般財団法人 経済調査会
 A5判 約240頁 定価2,900円(本体2,685円+税)

▶▶ **建設の基礎技術を5つに分け、わかりやすく整理** ◀◀

現場で必要とされる技術スキルをイラスト・図版を使って解説
 喫緊の課題とされる建設産業の人材育成・確保と技術の継承に待望の書

目次抜粋 (予定) **どの分野から読んでも理解できます。**

まえがき

第I章 間違えない工事測量スキル

1. 測量技術の習得は土木技術者の最強アイテムとなる
2. 工事測量の基本事項を知る
3. 測量の間違いを生む原因は身近にある

第II章 おろそかにしない基礎スキル (盛土、切土、軟弱地盤)

1. 盛土編
2. 切土編
3. 軟弱地盤編

第III章 不安全にしない仮設土留め工の管理スキル

1. ボーリング柱状図をよく見よう
2. N値からわかること
3. 10mを超える土留め工の計算には弾塑性法を用いる
4. 自立式土留め工は根切深さが3mまでとする
- 他

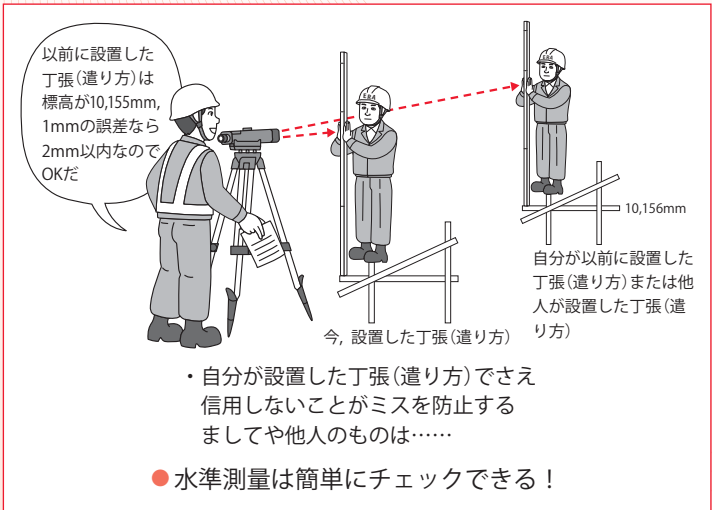
第IV章 出来栄の良い耐久性のある構造物を構築する管理スキル

1. 綿密な打設計画がコールドジョイントをなくす
2. 耐久性を上げるフーチング打設順序
3. コンクリートの締固めを考えよう
4. コンクリートのスランプに着目しよう
- 他

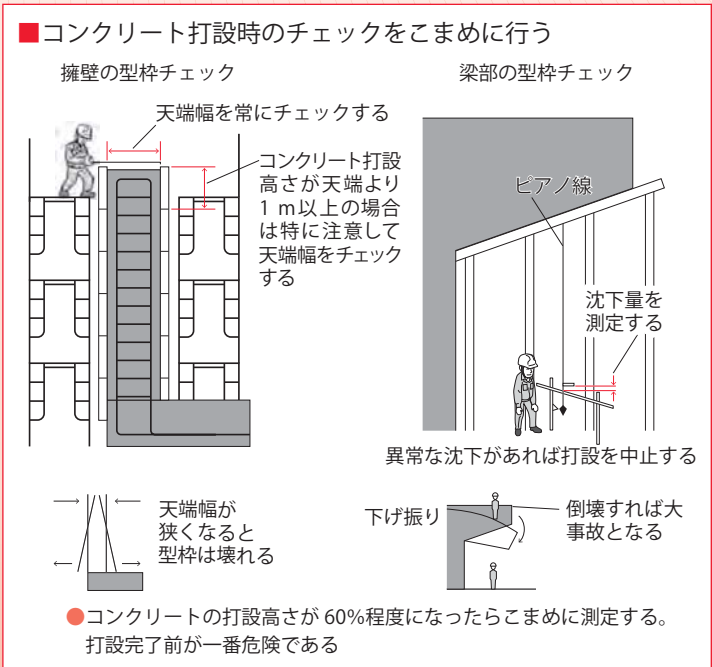
第V章 場所打ち杭のトラブルを防止する管理スキル

1. 場所打ち杭(オールケーシング工法)はなくなる
2. 軟弱地盤(N値<2)での杭頭寸法不足
3. 玉石地盤における杭頭寸法不足
4. コンクリート打設には、トレミー管と生コン車の関係を明示しよう
- 他

あとがき



▲「間違えない工事測量スキル」より抜粋



▲「出来栄の良い耐久性のある構造物を構築する管理スキル」より抜粋

